

Supplier	TOSHIBA
----------	---------

## Уред - Климатик тип сплит система

Outdoor unit	Single Inverter	RAS-13J2AVSG-E1
Indoor unit	SHORAI EDGE Black & White	RAS-B13G3KVSG-E

### Функция

Охлаждане	Y
Отопление / умерен климат	Y
Отопление / по-топъл	Y
Отопление / по-студен	N
Регулиране на мощността	с плавно регулиране

### Проектен товар

Охлаждане	Pdesignc	3.5 kW
Отопление (умерен климат)	Pdesignh	3.2 kW
отопление / по-топъл климат	Pdesignh	1.7 kW

### Сезонна ефективност

Охлаждане	SEER	8.60	A+++
Отопление (умерен климат)	SCOP(A)	5.10	A+++
отопление / по-топъл климат	SCOP(W)	6.80	A+++

## Охлаждане

Мощност			Ефективност			
Обявена охладителна мощност, при температура вътре 27(19) °C и външна температура Tj			Обявен коефициент на енергийна ефективност при температура вътре 27(19) °C и външна температура Tj			
Tj=35°C	Pdc	3.50 kW	Tj=35°C	EERd	3.89	
Tj=30°C	Pdc	2.58 kW	Tj=30°C	EERd	7.85	
Tj=25°C	Pdc	1.66 kW	Tj=25°C	EERd	10.60	
Tj=20°C	Pdc	1.00 kW	Tj=20°C	EERd	12.65	
				Коефициент на понижаване при охлаждане	Cdc	0,25

## Отопление / умерен климат

Мощност			Ефективност		
Обявена отоплителна мощност / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj			Обявен коефициент на преобразуване / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj		
Tj=-7°C	Pdh	2.83 kW	Tj=-7°C	COPd	3.20
Tj=2°C	Pdh	1.72 kW	Tj=2°C	COPd	4.95
Tj=7°C	Pdh	1.11 kW	Tj=7°C	COPd	7.05
Tj=12°C	Pdh	1.14 kW	Tj=12°C	COPd	9.05
Tjтемпература на включване на допълнително подгряване	Pdh	2.83 kW	Tjтемпература на включване на допълнително подгряване	COPd	3.20
Tjграница на функциониране	Pdh	2.21 kW	Tjграница на функциониране	COPd	2.50
Температура на включване на допълнително подгряване		-7 °C			
Гранична температура на функциониране		-15 °C	Коефициент на понижаване при отопление	Cdh	0,25

## Отопление / по-топъл климат

### Мощност

Обявена отоплителна мощност / По-топъл сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj

### Ефективност

Обявен коефициент на преобразуване / По-топъл сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj

Tj=2°C	Pdh	1.72	kW	Tj=2°C	COPd	4.9E
Tj=7°C	Pdh	1.11	kW	Tj=7°C	COPd	7.0E
Tj=12°C	Pdh	1.14	kW	Tj=12°C	COPd	9.0E
Tj температура на включване на допълнително подгряване	Pdh	1.72	kW	Tj температура на включване на допълнително подгряване	COPd	4.9E
Tj граница на функциониране	Pdh	2.21	kW	Tj граница на функциониране	COPd	2.5C
Температура на включване на допълнително подгряване	Tbiv	-15	°C			
Гранична температура на функциониране	Tol	2	°C			

## Електричество

Входна електрическа мощност в режими С консумиране на мощност, различни от "работен режим"

Сезонна консумация на електричество

режим "изключен"	Poff	0.001	kW	Охлаждане	QCE	142	kWh/ε
режим "в готовност"	Psb	0.001	kW	Отопление (умерен климат)	QHE/A	878	kWh/ε
режим "изключен по термостат"	Pto	0.024	kW	отопление / по-топъл климат	QHE/B	352	kWh/ε
Режим „подгряване на картера на компресора“	Pck	0.000	kW	отопление / по-студен климат	QHE/C	x	kWh/ε

## Хладилен агент

Тип		R32				
Тегло				0.80	kg	
Потенциал за глобално затопляне	GWP			675	kgCO <sub>2</sub> eq.	

## Ниво на звуковата мощност - db(A)

## Номинален дебит - m<sup>3</sup>/h

	Охлаждане	Отопление		Охлаждане	Отопление
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	RAS-13J2AVSG-E1	1950	1950
RAS-B13G3KVSG-E	56	56	RAS-B13G3KVSG-E	730	730

## Размери

	Височина	Дължина	Дълбочина	Тегло
RAS-13J2AVSG-E1	550 mm	780 mm	290 mm	30 kg
RAS-B13G3KVSG-E	293 mm	800 mm	226 mm	10 kg

---

Harmonised standard	EN14511:2007 , EN12102
---------------------	------------------------

Calculation methods - Measurement standards	PrEN 14825 : 2011 chapter 8 and 9
---	-----------------------------------

Contact details for obtaining more information	Importer/Distributor in EU: Toshiba Carrier Europe S.A.S Route de Thil 01120 Montluel France
--	--

---